

Міністерство освіти та науки, молоді та спорту України  
Міністерство охорони здоров'я  
Сумський державний університет  
Медичний інституту



# **АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ**

## **Topical Issues of Clinical and Theoretical Medicine**

**Збірник тез доповідей**  
**III Міжнародної науково-практичної конференції**  
**Студентів та молодих вчених**  
**(Суми, 23-24 квітня 2015 року)**

Суми  
Сумський державний університет  
2015

Задачи: 1. Определить активность каталазы и супероксиддисмутазы (СОД) в условиях моделирования геморрагического инсульта. 2. Изучить влияние «Лизиния» на активность каталазы и супероксиддисмутазы (СОД) в условиях моделирования ОНМК.

Материалы и методы. ОНМК вызывали введением аутокрови под твердую мозговую оболочку у белых беспородных крыс-самцов. «Лизиний» (L-лизина 3-метил-1,2,4-триазилил-5-тиоацетата) вводили внутрибрюшинно в дозе 50 мг/кг. На 4-е сутки проводили биохимические исследования в гомогенате головного мозга.

Результаты и их обсуждение. Моделирование геморрагического инсульта приводило к резкому снижению активности антиоксидантных ферментов головного мозга. Так, в контрольной группе на 4-е сутки эксперимента отмечалось снижение активности СОД и каталазы в 2,71 и 2,01 раза соответственно, относительно интактной группы. Проведение экспериментальной терапии «Лизинием» приводило к увеличению активности СОД и каталазы в 1,65 и 1,3 раза соответственно, относительно группы контроля. Таким образом, «Лизиний», благодаря наличию кислотного остатка тиотриазолина в структуре, проявляет высокую нейропротективную активность, одним из механизмов реализации которой, является увеличение активности антиоксидантных ферментов (каталаза, супероксиддисмутаза) в условиях экспериментального моделирования ОНМК.

### **ОСОБЕННОСТИ ЭКСПРЕССИИ ВИМЕНТИНА В ФИБРОБЛАСТАХ СТРОМЫ ПРОТОКОВОГО РАКА ГРУДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

*Лазарук А.В., Давыденко И.С.*

*(науч.рук. – проф., д.м.н. Давыденко И.С.)*

*Буковинский государственный медицинский университет*

*Кафедра патологической анатомии*

Актуальность. Высокая экспрессия виментина наблюдается в различных эпителиальных карциномах и перитуморозной ткани, включая рак грудной железы. Виментин в опухолях коррелирует с пролиферацией опухолевых клеток, инвазией и неблагоприятным прогнозом.

Цель. Установить особенности положительной экспрессии виментина в фибробластах стромы протоочной инвазивной карциномы грудной железы.

Материалы и методы. Исследованию подлежали ткани грудной железы, пораженной протоковой карциномой. Использовали микропрепараты крашенные гематоксилин-эозином и тестировали с помощью иммуногистохимической диагностики на положительную экспрессию к рецепторам виментина. Исследование проводили на предварительно фиксированном гистологическом материале по общим требованиям.

Результаты исследования. В строме фибробласты расположены по периферии опухолевых скоплений. Ядра продолговатые, имеют четкую направленность. Ядра фибробластов в толще стромы располагаются более хаотично. На границе между опухолевым и перитуморозным участками фибробласты расположены тяжами, их ядра удлиненные, расположены в одном направлении, образуя грубоволокнистую структуру. За положительной реакцией к виментину интенсивность окраски фибробластов варьирует. Насыщенность цвета определяли в баллах (I-III). Интенсивно окрашенные фибробласты на границе между опухолевым и перитуморозным участками (III балла). Фибробласты на границе между паренхимой и стромой контрастируются (II балла). Наименее контрастированные фибробласты в толще эластичного компонента стромы (I балл).

Выводы. Фибробласты опухолевой стромы протокового рака грудной железы проявляют определенную гетерогенность по отношению к экспрессии виментина при проведении иммуногистохимической реакции.